# Protocole Data

## Présentation

Ce word va servir pour noter les étapes techniques nécessaires au traitement de la donnée.

Une sorte de protocole inspiré de la méthode scientifique.

### Projet

Création d’une web app (multi plateforme et responsiv) permettant de recueillir l’opinion des 15-25 ans et jeunes adultes face à des situations ou comportements pouvant engendrer ou résulter de violences sexistes et sexuelles.

### Objectifs

Construire une image de la perception des 15-25 ans et jeunes adultes sur leur acceptation moral ou non de comportements pouvant engendrer et/ou étant des violences sexistes et sexuelles.

### Contenu

#### Front-End :

● Un questionnaire d’une série de 12 situations où le participant, en tant qu’observateur, devra juger s’il la pense acceptable ou inacceptable.

● En fin de questionnaire, une restitution de la position de ses réponses par rapport aux réponses moyennes générales.

#### Back-End

● Création d’une base de donnée dynamique

● Générer l’export des données ​sous forme de ​représentations graphiques et rapports statistiques

Il y a en parallèle la mise en place du projet, la gestion d’équipe et la gestion technique.

## A Chaque étape il faut répondre à ces questions simples :

|  |  |
| --- | --- |
| Définition |  |
| Qui ? |  |
| Quoi ? |  |
| Où ? |  |
| Quand ? |  |
| Comment ? |  |
| Dans quel But ? |  |
| Législation particulière ? |  |

# Les différentes étapes de la donnée :

1. Récupération
2. Stockage
3. Structuration
   1. Traitements Fonctionnel
   2. Traitements Métier
4. Analyse
   1. KPI
5. Restitution
   1. Observatoire
   2. Dataviz
6. Mise à disposition
   1. Choix de la license
   2. Plateform Open Data
   3. Auprès de nos partenaires
   4. Auprès du public

## Récupération de la donnée

|  |  |
| --- | --- |
| Qui ? | Qui la produit ?  Les données de qui ?  RGPD ? |
| Quoi ? | De quoi parle la donnée ?  Qualité de la donnée ? |
| Où ? |  |
| Quand ? | La périodicité de la donnée via les millésimes.  Son obsolescence, risque de fausser le but politique.  Quel est le meilleur moment pour la récupérer ? |
| Comment ? | Sous quel Format ?  Avec quel outil ? |
| Dans quel But ? | Intérêt statistique  Faire des ventes  Repérer des anomalies |
| Législation particulière ? |  |

Les données peuvent être rangées en 2 catégories :

* Données recueillies via sondage
* Données Utilisateur

### Données recueillies

Les données recueillies via l’application permettent de faire une cartographie des valeurs d’une personne.

Il s’agit d’un instantané unique car chaque scène sera unique par la variation des variables affichées.

Grâce à l’ensemble des résultats cela permettra de faire une moyenne.

Moyenne qui devrait refléter l’état actuel de la société.

### Données Utilisateur

Les données utilisateur sont les données les plus importantes car elles permettent de coller un contexte aux réponses du questionnaire.

On peut considérer que les informations utilisateurs sont une première

## Stockage de la donnée

|  |  |
| --- | --- |
| Qui ? | Stockage par le fournisseur de donnée |
| Quoi ? | Le stockage de la donnée |
| Où ? | - En local / Espace partagé  - Cloud  - Server => Base de données |
| Quand ? | -Lors de la récupération => Reférentiel  -Au fil du temps => Base de travail  -Ne pas oublier Back Up |
| Comment ? | - A plat  - Accès a distance  - Possibilité de récupérer la base sous différent format  - Dans une base de données : relationnelle ou NoSQL |
| Dans quel But ? | Y avoir accès  Exploitation via outils divers  Travailler dessus  Archivage |
| Législation particulière ? | Conservation des données  Conditions d’accès aux données |

## Structuration de la donnée

### Traitements Fonctionnel

|  |  |
| --- | --- |
| Définition |  |
| Qui ? |  |
| Quoi ? |  |
| Où ? |  |
| Quand ? |  |
| Comment ? |  |
| Dans quel But ? |  |
| Législation particulière ? |  |

Type de traitements fonctionnels :

* Typage
* Taille des champs
* Nom des champs
* Geom ( SRID)
* Remplacement des NULL

### Traitements Métiers

## Analyse

## Restitution

## Mise à disposition

## Correctifs / Mise en comparaison

# Gestion de l’information

### Gestion des données structurées

* conception et développement des bases de données (SGBD, RDBMS)
* gestion des bases de données
* administration des bases de données

### Gestion des données non structurées

* dématérialisation des documents (Capture, Imaging)
* gestion de référentiels documentaires (ECM, GED)
* gestion des contenus sociaux et collaboratifs (espaces partagés, shared folders)
* gestion des affaires (Case Management)
* archivage / millésime

### Gouvernance de l’Information

* intégration de l’information (ETL, data capture)
* gestion du cycle de vie des données (ILM)
* gestion de la sécurité et de la confidentialité des données
* gestion de la qualité des données
* gestion des données de référence (MDM – Master Data management)

### Entrepôts de données

* gestion d’entrepôts de données (DW – Data Warehouse)
* appliances\* analytiques

## Les différentes étapes du projet

# Save à placer plus tard



